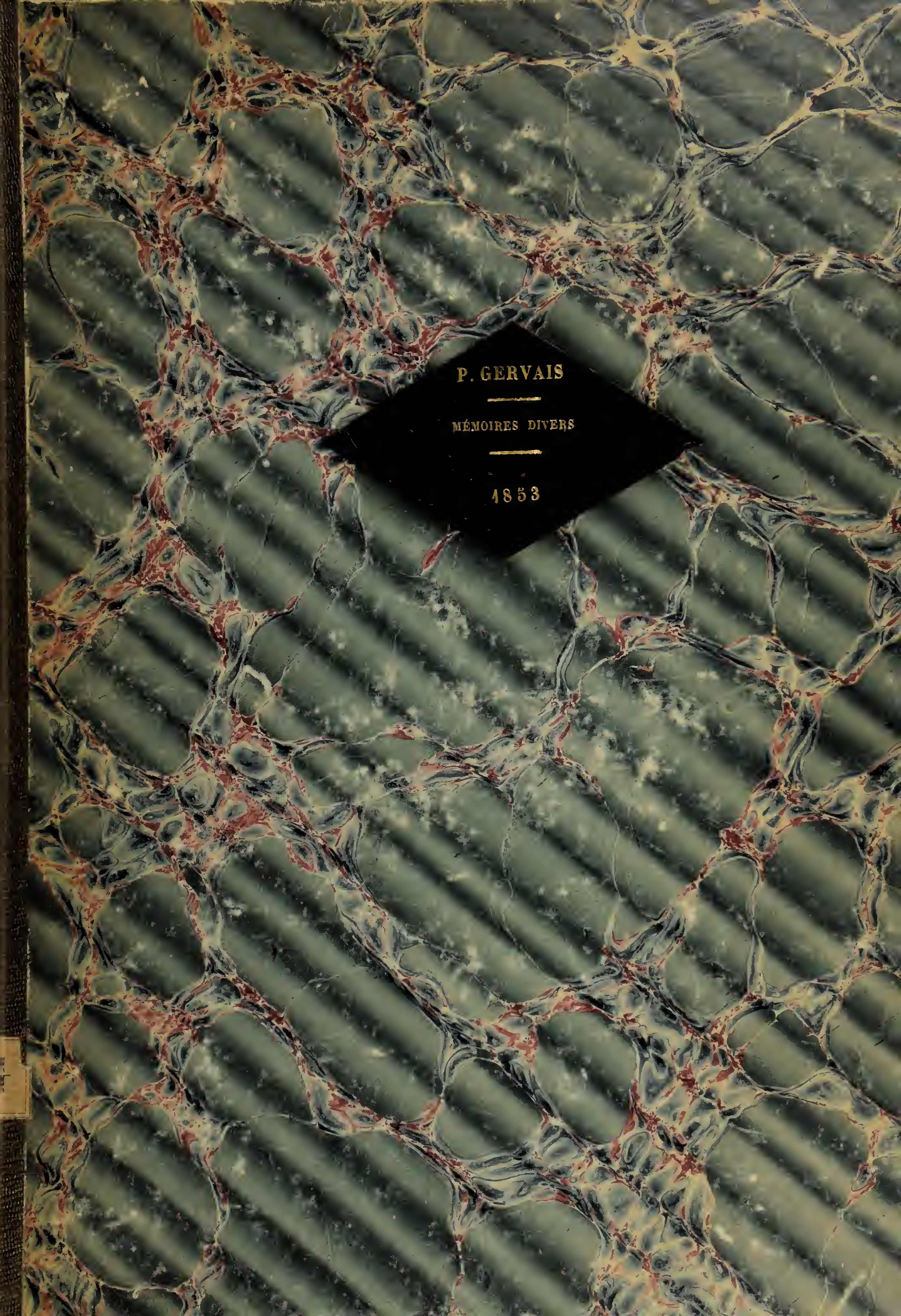

P. GERVAIS
MÉMOIRES DIVERS
1853

Paul Gervais

5. Liste des ouvrages et mémoires de zoologie.

1° Reptiles fossiles de France.

2°, Ossements fossiles de mammifères rapportés d'Espagne.

3°. Ossements fossiles de phoques et de cétacés.

4° Comparaison des membres chez les vertébrés.

LISTE

DES OUVRAGES ET MÉMOIRES

DE

ZOOLOGIE ET D'ANATOMIE COMPARÉE

PUBLIÉS

Par M. Paul GERVAIS,

Professeur à la Faculté des Sciences de Montpellier, Membre de l'Académie des Sciences et Lettres de la même ville, de la Société d'Agriculture de l'Hérault, de la Société Philomatique de Paris, etc.

I.

OUVRAGES GÉNÉRAUX.

1. Zoologie et Paléontologie françaises, ou Nouvelles recherches sur les Animaux vertébrés vivants et fossiles de la France. In-4°, 1848—1852.

Cet ouvrage traite de nos animaux vertébrés vivants et fossiles, non-seulement au point de vue de leurs espèces, mais aussi sous le double rapport de la Géographie zoologique et des applications de la Zoologie à la Géologie. Il est divisé en vingt livraisons, formant un ensemble de soixante feuilles de texte et de 80 planches in-4°. — Quatorze livraisons ont paru.

2. Zoologie du Voyage autour du monde de la *Favorite*.

(Les *Animaux vertébres et les Myriapodes* (en commun avec M. Eydoux). In-8°; 1839.

3. Histoire naturelle des Insectes aptères, par MM. le baron Walckenaer et Paul Gervais. 1844 et 1847.

Fait partie des Suites à Buffon, publiées par M. Roret, éditeur. M. Paul Gervais a rédigé les t. III et IV de cet ouvrage, comprenant l'histoire des *Phrynéides*, *Scorpionides*, *Solpugides*, *Phalangides*, *Acarides*, *Epizoïques*, *Aphaniptères*, *Thysanoures* et *Myriapodes*.

4. La Partie zoologique des deux ouvrages intitulés : *Million de faits* et *Patria.*

Le premier de ces ouvrages a été publié en 1842 ; il comprend des indications nouvelles, relatives à la classification des animaux. Le second, qui a paru en 1845, donne un résumé de nos connaissances sur les animaux observés en France. Il est un de ceux, publiés sous le même titre, auxquels l'Académie des Sciences a décerné une médaille en 1850.

II.

MÉMOIRES ET RECHERCHES.

I. — SUR LES MAMMIFÈRES D'ESPÈCES ACTUELLEMENT VIVANTES.

5. Sur les Mammifères du Cuba.

(*Bull. soc. philom. Paris*, 1837, pag. 107, et *Hist. de Cuba,* publiée par M. Ramon de la Sagra.)

6. Description des Mammifères recueillis par MM. Eydoux et Souleyet, pendant le voyage autour du monde de la *Bonite.*

(*Partie zool. du Voyage de la* Bonite, t. I, p. 1 à 68, pl. 1 à 12. — Analyse dans le *Bull. soc. phil. Paris,* 1841, pag. 101 et 114.)

7. Sur l'*Écureuil Delessert* et Remarques sur la famille des Rongeurs Sciuriens.

(*Magasin de Zoologie*, 1842, et *Voy. dans l'Inde* de M. A. Delessert.)

8. Description du *Tarsipes rostratus*, nouveau Mammifère Didelphe de la Nouvelle-Hollande. (En commun avec M. J. Verreaux.)

(*Proceedings of the Zool. Soc. of London,* 1842, et *Magasin de Zoologie*, 1842.)

9. Sur le crâne du Carcajou (genre *Taxidea*), et sur celui des Bali-Saur (*Arctonyx collaris*).

(*Bull. soc. phil. Paris*, 1842, pag. 36.)

10. Remarques sur le *Capra pudu* et l'*Equus bisulcus* de Molina.

(*Ann. Sc. nat.*, 1846, et *Hist. fisica y polit. de Chile*, publiée par M. Cl. Gay.)

Travail fait en commun avec M. Gay, ainsi que la partie de son ouvrage qui traite des Mammifères vivants et fossiles observés au Chili.

11. Mémoire sur la famille des Cétacés Ziphioides et plus particulièrement sur le *Ziphius cavirostris* de la Méditerranée.

(*Ann. Sc. nat.*, 1850, et *Zool. et Pal. franç.*, explication des planches 37 à 40.)

12. Note sur un cas de monstruosité du genre Déradelphe.

(*Mém. Acad. Sc. Montpellier*, tom. I, pag. 424, 1850.)

II. — MAMMIFÈRES FOSSILES.

13. Sur des restes de l'*Anthracotherium magnum* découverts à Moissac.

(*Bull. Soc. Philom. Paris*, 1843.)

14. Observations sur diverses espèces de Mammifères fossiles du Midi de la France;

Comprenant : 1° Remarques sur la classification des Mammifères vivants et fossiles.—2° Époques auxquelles appartiennent les Mammifères fossiles dans le Midi de la France. — 3° Sur une espèce de Ptérodon du terrain tertiaire inférieur.—4° Sur une espèce non décrite d'Hyène, fossile dans le terrain tertiaire supérieur de Cucuron. — 5° Sur une dent de *Squalodon Grateloupii*, recueillie à Saint-Jean-de-Védas, près Montpellier. — 6° Sur les Mammifères fossiles dont on a trouvé les restes dans la caverne de Lunel-Viel et dans les sables de Montpellier. — 7° Sur les Mammifères voisins des Dugongs, que l'on a nommés *Halitherium, Metaxytherium,* etc. — 8° Sur un Bouquetin fossile dans les cavernes et sur quelques autres Ruminants. — 9° Nouvelles observations sur les Mammifères dont on observe les restes dans les sables marins de Montpellier.

(*Ann. Sc. nat.*, 3e série, t. V, pag. 248 à 271, 1846, et tom. VIII, pag. 203 à 226; 1847. — Plusieurs de ces fragments et quelques autres, non cités ici, ont été communiqués à l'Académie des Sciences, et analysés dans ses *Comptes-rendus*, ou dans le *Bulletin de l'Académie de Montpellier*.)

15. Note sur quelques Mammifères fossiles du terrain éocène des environs d'Alais.

(*Compte-rendus hebd. Acad. Sc.*, tom. XXVI, pag. 49, 1848.)

16. Sur la répartition des Mammifères fossiles entre les différents étages tertiaires qui concourent à former le sol de la France.

(*Compt.-rend. Acad. Sc.*, tom. XXVIII, pag. 546 et 643. Une troisième partie a été présentée à l'Académie des Sciences, en mars 1852.)

(*Mém. de l'Ac. des sc. de Montpellier*, t. I, pag. 203 à 220 et 299 à 415.)

17. Sur les Hipparions, animaux tridactyles de la tribu des Chevaux.

(*Compt.-rend. Acad. Sc.*, t. XXIX, p. 285, 1849, *et Zool. et Paléont. franç.*, explication de la planche 19.)

18. Nouvelle espèce de Singes fossiles découverte à Montpellier.

(*Compt.-rend. Acad. Sc.*, t. XXVIII, p. 699 et 789. Les pièces sur lesquelles repose cette observation, ont été figurées dans la *Zool. et Pal. franç.*, pl. 1, sous le nom de *Semnopithecus monspessulanus*.)

19. Recherches sur les Mammifères fossiles des genres Paléothérium et Lophiodon,

et sur les animaux de la même classe que l'on a trouvés avec eux dans le Midi de la France.

(*Compt.-rend. Acad. Sc.*, t. XXX, p. 381 ; 1849.)

20. Sur diverses espèces de Dauphins fossiles dans la molasse.

(*Compt.-rend. Acad. Sc.*, t. XXVII (en commun avec M. le professeur Dubrueil) et *Bull. Acad. Sc. Montpellier*, 1849.)

21. Nouvelles recherches relatives aux Mammifères d'espèces éteintes qui sont enfouies auprès d'Apt, avec des Paléothériums identiques à ceux de Paris.

(*Compt.-rend. hebd. Acad. Sc.*, t. XXX, p. 602 ; 1850.)

22. Note zoologique et paléontologique sur les Mammifères ongulés de France.

(*Compt.-rend. hebd. Acad. Sc. Paris*, t. XXXI, p. 552 ; 1851.)

23. Sur des débris fossiles de *Mastodonte* et d'*Elephas africanus* découverts en Algérie.

(*Compt.-rend. Acad. Sc.*, t. XXVIII, p. 362 ; 1849.) — *Mém. Acad. Sc. Montpellier*, t. 1, p. 415.)

24. Mémoire sur le Rhinocéros fossile à Montpellier, suivi de quelques remarques sur l'ensemble des Mammifères ongulés.

(*Mém. Acad. Sc. Montpellier*, t. II, p. 59-80 ; 1851. Reproduit, pour la première partie, dans les *Ann. Sc. nat.* 1852.)

25. Sur les Ossements fossiles qui caractérisent le terrain miocène des environs de Romans (Drôme), le terrain diluvien de Pézenas, la caverne à ossements de St-Julien, près Alais, etc.

(*Bull. Acad. Sc. Montpellier*, 1849, p. 14 et 22 ; 1851, p. 17.)

26. Mémoire sur le genre Ptérodon, suivi de remarques sur l'ensemble des Carnivores fossiles.

(*Compt.-rend. hebd. Acad. Sc.*, t. XXXIII, p. 18 ; 1851.)

III. — SUR LES AUTRES CLASSES D'ANIMAUX VERTÉBRÉS.

27. Description de plusieurs espèces d'Oiseaux.

(*Magasin de Zoologie*. 1834-1835.)

28. Remarques sur les Oiseaux fossiles. In-4°, 1844.

(*Thèse* soutenue devant la Faculté des Sciences de Paris.)

Un supplément à ce travail a paru dans les *Mémoires de l'Acad. des Sc. de Montpellier* pour 1849, pag. 220, et dans le *Bull. des séances* de la même Académie; 1851, p. 26.)

29. Notice sur deux espèces africaines d'Amphisbènes.

(*Magasin de Zoologie*. 1837.)

30. Énumération de quelques espèces de Reptiles provenant de Barbarie.

(*Ann. Sc. nat.* 1837.) — Un supplément a paru dans le même Recueil, en 1849, et fait partie d'un travail intitulé :
Note sur les Animaux vertébrés de l'Algérie, envisagés sous le double rapport de la géographie zoologique et de la domestication. (*Ibidem.*)

31. Sur le mode de génération des Salamandres et des Tritons.

(*Bull. de la Soc. des Sc. nat.*, 1835, p. 58.)

32. Sur des ossements d'une espèce voisine des Plésiosaures, recueillis au Chili, par M. Cl. Gay.

(Dans l'*Hist. fisica y polit. de Chile*, publiée par M. Cl. Gay, et dans le *Bull. Acad. Sc. de Montpellier*, 1850, pag. 17.)

33. Reptiles des Iles Canaries, recueillis par MM. Barker Webb et S. Berthelot.

(*Hist. des Iles Canaries* de MM. W. et B.)

34. Considérations générales sur la distribution géographique et la classification des Reptiles vivants et fossiles.

(Broch. in-8°, Paris, 1848. Extrait de l'art. REPTILES du *Dict. univ. d'Hist. nat.*, t. XI, p. 1-65.

35. Remarques physiologiques sur les variations de couleur qu'éprouvent les Caméléons.

(*Compt.-rendus hebd. Acad. Sc*, t. XXVII, p. 234; 1848.)

36. Sur la présence dans le Lez, auprès de Montpellier, du *Blennius varus* et du *Barbus caninus*. — Sur quelques autres animaux qui vivent dans le Midi de la France.—Sur le *Myliobates micropleurus* fossile dans la molasse de Castries.

(*Bull. Acad. Sc. Montp.*)

IV. — SUR LES MYRIAPODES.

37. Études pour servir à l'histoire naturelle des Myriapodes. (Deux mémoires.)

(*Ann. Sc. nat.;* 1837 et 1844.)

38. Diverses notices relatives aux animaux de la même classe.

(*Ann. de la Soc. entomol.* et *Ann. des Sc. nat.*— *Bull. de la Soc. philom. de Paris.* —*Hist. fis. y polit. de Chile.*)

V. — SUR LES INSECTES APTÈRES, ARACHNIDES, ETC.

39. Note, sur deux nouveaux genres de Lépismes.

(*Ann. Soc. entomol. de France*; 1842.)

40. Remarques sur la famille des Scorpions, et description de plusieurs espèces nouvelles de la collection du Muséum d'Histoire naturelle.

(*Archives du Muséum*, t. IV, p. 201 à 240, pl. 11 et 12; 1839)

41. Description et figures de quatre espèces de Phalangiens.

(*Magasin de Zoologie;* 1842.)

42. Note sur quelques espèces de l'ordre des Acariens.

(*Ann. Sc. nat.;* 1840.)

43. Caractères distinctifs des deux espèces de Gammarus que l'on trouve à Paris.

(*Ann. Sc. nat.;* 1835.)

44. Énumération des Anatifes observés dans le port de Cette, et indication du nouveau genre *Dilepas.*

(*Bull. Acad. Sc. Montpellier;* 1847.)

VI. SUR LES ANNÉLIDES ET HELMINTHES.

45. Note sur la disposition systématique des Annélides Chétopodes du genre *Naïs.*

(*Bull. de l'Acad. roy. de Bruxelles*, t. IV, nº 71.)

46. Sur quelques Entozoaires Ténioïdes et Hydatides.

(*Mém. Acad. Sc. Montpellier,* t. I, p. 85 à 104, pl. 1 et 2.)

VII. — SUR LES MOLLUSQUES ET BRYOZOAIRES.

47. Note sur les Mollusques du genre Sépiole. (En commun avec M. Vanbeneden.)

(*Bull. Acad. roy. de Bruxelles*, t. V, N° 7, et t. VI, N° 1.)

48. Sur deux espèces de Parmacelles, l'une vivante dans la Crau, l'autre fossile à Montpellier; sur une Licorne fossile à Montpellier ; sur le genre Troncatelle de Risso, etc.

(*Bull. et Mém. Acad Sc. Montpellier.*)

49. Recherches sur les Polypes d'eau douce, comprenant la synonymie des divers Polypes à panaches et la description de la Cristatelle.

(*Ann. Sc. nat.;* 1837.)

50. Observations pour servir à l'histoire naturelle des Polypes d'eau douce.

(*Ann. franç. et étr. d'Anat. et de Physiol.*, t. III, p. 129 à 175; 1839.)

1. Diverses notes et figures relatives aux animaux qui font l'objet des Mémoires précédents.

(*Compt.-rendus hebd. Acad. Sc.— Dict. Sc. nat.*, Suppl. t. I, p. 72.— *Bull. Soc. philom. Paris*, 1838 et 1839. — *Atlas de Zoologie*, pl. 62-64.)

VIII. — SUR LES RADIAIRES, ETC.

52. Nouvelle espèce de Chirodote propre aux côtes du Languedoc.

(*Mém. Acad Sc. Montpellier,* t. II, p. 80; 1851.)

53. Sur un point de la physiologie des Foraminifères.

(*Compt.-rend. hebd. Acad. Sc.*, t. XXV, p. 457; 1847.)

54. Observations sur le développement des éponges d'eau douce.

(*Compt.-rend. hebd. Acad. Sc.*; 1835.)

III.

MÉLANGES.

55. Sur quelques points de la Morphologie générale des animaux.

(*Mém. Acad. Sc. Montpellier,* tom. I, pag. 191 à 203; 1848.)

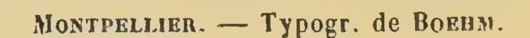
56. Observations sur les eaux thermales d'Hammam-Meskhoutin, situées dans la province de Constantine, dont la température est de + 95°

(*Bull. Acad. Sc. Montpellier*, 1848, pag. 30.)

57. Diverses études scientifiques, et des recherches qui auraient pu donner lieu à des Mémoires spéciaux, ont été consignées par M. Paul Gervais, dans plusieurs des articles qu'il a fait paraître dans différents Dictionnaires, particulièrement dans le *Supplément au Dictionnaire des Sciences naturelles* et dans le *Dictionnaire universel d'Histoire naturelle*, ainsi que dans quelques Recueils ou Revues périodiques, telles que la *Revue zoologique*, les *Annales d'anatomie et de physiologie*, etc. Ces études ont principalement pour objet les *Mammifères*, les *Reptiles*, les *Vers*, et certains points de la *Paléontologie* ou de l'*Anatomie comparée* de ces animaux.

Différentes planches, que l'auteur avait fait faire, d'après de nouvelles observations, pour le *Supplément* au Dictionnaire des Sciences naturelles, ont été réunies à d'autres, dues aux soins de MM. de Blainville et Lesson, et publiées, en 1844, sous le titre d'*Atlas de Zoologie.*

(Mars 1852.)



MONTPELLIER. — Typogr. de BOEHM.

INSTITUT DE FRANCE.

ACADÉMIE DES SCIENCES.

Extrait des *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences,* tome XXXVI, séances des 28 février et 14 mars 1853.

OBSERVATIONS RELATIVES

AUX

REPTILES FOSSILES DE FRANCE,

Par M. Paul GERVAIS.

« La classe des Reptiles, dont les espèces sont à la fois abondantes et variées en organisation dans la nature actuelle, a possédé des représentants non moins curieux pendant plusieurs des autres époques géologiques. Si l'on compare avec quelque attention ces formes anciennes avec les nouvelles, on reconnaît que des lois rigoureuses ont présidé à leur apparition successive, comme à celle des autres catégories d'êtres organisés, et l'on est en même temps conduit à modifier à quelques égards la classification générale de ces animaux.

» M. Alexandre Brongniart, en séparant comme ordre distinct des autres Reptiles, les Batraciens, que ses devanciers avaient confondus à tort avec les Sauriens et les Tortues sous la dénomination de Quadrupèdes ovipares, fit faire à l'erpétologie méthodique un progrès remarquable, mais il ne tint pas encore suffisamment compte de l'importance des caractères qui séparent les Batraciens des autres Reptiles pour les rapprocher des Poissons. Les

G.

